

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

**Pylon 250 EC**

#### 1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer –növekedésszabályozó permetezőszer

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó:** Sharda Cropchem Ltd.

**Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója:** Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300, honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

#### 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

#### 1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>2</sup>
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék	3
Egészségi veszély:	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

#### 2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS02, GHS07, GHS09, Figyelmeztetés: FIGYELEM

##### FIGYELEM



##### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

##### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

<sup>2</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

### Speciális mondatok:

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

**Veszélyes összetevők:** pentanol izomerek

### 2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletének kritériumai alapján PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), illetve vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot).

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Kémiai jelleg:** keverék, trinexapak-etil hatóanyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Trinexapak-etil <sup>3</sup> CAS-szám: 95266-40-3	26,6%	Aquatic Chronic 2, H411
Pentanol, egyenes és elágazó szénláncú izomerek CAS-szám: 94624-12-1 EK-szám: 305-536-1	25 – 50%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. (inhal.) 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
Izotridekanol, etoxilált CAS-szám: 9043-30-5 EK-szám: 500-027-2	20 – 25%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét az orvosnak.

**Belégzés esetén:** tünet, légzési nehézség esetén távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre! Ha légzés leáll vagy rendszertelen mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal forduljunk orvoshoz!

**Bőrrel való érintkezés:** az elszennyeződött ruházatot vessük le, és a bőrt alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:** távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és azonnal alaposan mossuk a szemet folyóvízzel legalább 10 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Azonnal forduljunk szemész szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. NEM SZABAD HÁNYTATNI! Az aspirációt el kell kerülni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** légúti irritációt okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nincs adat.

**Megjegyzés az orvosnak:** tüneti megfigyelő kezelés.

<sup>3</sup> IUPAC név: etil 4-ciklopropil-(hidroxi)metilén-3,5-dioxo-ciklohexán-karboxilát

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes. A termék gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

**Pentanol izomerek robbanási határai:** alsó: 1,2 térfogat%, felső: 10,5 térfogat%

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** oltópor, szén-dioxid, oltóhab, vízpermet.

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a termék tűzveszélyes oldószereket tartalmaz, melyek gőzei tűz- és robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel; égésekor szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkeznek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, zárt térben izolációs légzésvédő.

**5.4. Egyéb információ:** a tűz hatásának kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel, vagy ha kockázat nélkül megtehető, akkor távolítsuk el a tűz közeléből. A szennyezett tűzoltóvizet tilos a csatornába engedni. Külön kell gyűjteni. A szennyezett tűzoltóvíz és az égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandóak.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Szellőztessünk, minden szikra- és gyújtóforrást el kell távolítani.**

Használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak erre megfelelően kiképzett személy végezze. Az illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába. Kerüljük termék bőrrel, szemmel való érintkezését, gőzök belégzését.

**6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések:** a kiömlött terméket árkoljuk körül, akadályozzuk meg termék szétterülést, víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe jutását. Ha a termék környezetet elszennyezte, akkor azt az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. Minden szikra- és gyújtóforrást el kell távolítani. A kiömlött terméket itassuk fel inert, **nem gyúlékony** folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, univerzális megkötő), gyűjtsük össze és helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe és a helyi előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként küldjük ártalmatlanításra. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** biztosítsunk megfelelő szellőzést.

A tűzveszélyes vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi előírásokat tartsuk be.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás! Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, gőzeinek, permetének a belégzését. A használaton kívül az edényzet zárva tartandó.

A tárolóedény kiürítése után az edényt ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez adjuk a permetléhez. A munkavégzés után tisztítsa meg az alkalmazott berendezéseket.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosakodási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket tartsa hűvös, száraz, jól szellőző helyen, jól lezárva, az eredeti felcímkézett tárolóedényzetben, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve.

Hőforrástól, szikra- és gyújtóforrás forrástól, oxidálószerektől távol, fénytől védve tároljuk!

Kizárólag növényvédő szer raktárban, tűzbiztos módon tárolható.

Fagymentes helyen tároljuk. Gyermekek ne férhessenek a készítményhez.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** növekedésszabályozó szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték): a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzcsM rendeletben nincs a termék összetevőire; egyéb határérték

Pentán-1-ol, pentán-2-ol: MAK. 20 ppm, 73 mg/m<sup>3</sup> – német határérték

MAK: **M**aximale **A**rbeitsplatz **K**onzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, megfelelő szellőzés biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Kerüljük el a termék szembe jutását, bőrre kerülését.
- Az elszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nagyobb terhelés, hosszabb idejű munkavégzés, gőzképződés esetén vagy ha a veszélyes komponensek koncentrációja magas akkor (P2, P3, fehér), részecske szűrőbetéttel ellátott félálarc, vagy maszk szükséges. Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén légzésvédő készülék nem szükséges.
- **Kézvédelem:** használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket, továbbá a munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem).
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** védőruha, csizma, vegyi anyagoknak ellenálló kötély az EN 20345 és az EN 13832 szabvány szerinti. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Formuláció:	EC, emulzióképző koncentrátum
Szín:	sárga
Szag:	termékre jellemző, oldószer
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	3.8 – 4,0 (1%-os vizes oldat)
Forrás/olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	52°C
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	>400°C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Égést tápláló tulajdonság:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,9393
Oldhatóság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem releváns
Viszkozitás 20°C-on:	1142 mm <sup>2</sup> /s (kinematikai); 6,89 cP (dinamikai)

**9.2. Egyéb információ:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nincs adat, ami a termék reakciókészségével kapcsolatos információt nyújtana.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények – normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok – között, továbbá előírászerű kezelés és tárolás esetén a készítmény stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, forró felület, szikra, nyílt láng és más gyújtóforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószeres, erős sav, lúg.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** normál körülmények között nem ismert, égése során toxikus füstök, gázok, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződhetnek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk, termékre vonatkozó adatok:**

**Akut toxicitás:** a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (orális, dermális, inhalációs) sorolás kritériumai nem teljesülnek: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): >4,68 mg/l/4 óra

**Bőrmarás/bőrirritáció:** vizsgálatok alapján a termék nem irritál.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** vizsgálatok alapján a termék nem irritálja a szemet.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** vizsgálati eredmények alapján a termék nem szenzibilizáló.

**Csírasejt-mutagenitás:** a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT SE:** összetétele alapján légúti irritációt okozhat, a termék STOT SE 3 veszélyességi osztályba sorolt.

**STOT RE:** a termék összetétele következtében, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** nem besorolt.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a termék veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rendelkezésre álló adatok: E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 óra): 27,1 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 4,03 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a kvizalofop P-etil megoszlási hányadosa (log P<sub>o/w</sub>): 4,61; a biokoncentrációs faktor (BCF): 380.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés:** a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB-összetevőt.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba engedni tilos.

Meg kell vizsgálni az újrahaznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, akkor az ártalmatlanítás, az égetés ellenőrzött körülmények között a helyi előírásoknak megfelelően veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

A tárolóedény kiürítése után az edényzetet öblítsük ki, adjuk a mosóvizet a permetléhez. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahaznosítása tilos!

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: pentán izomerek)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3; Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 30, Szállítási kategória/alagút korlátozási kód: 3 (D/E)

Különleges előírás: 274, 601, 640E, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

**14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

#### **Vonatkozó magyar joganyagok:**

- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

## **16. szakasz: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

#### **16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések H-mondatok:**

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1- 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; oral: szájon át; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlap történet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015-ben kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2017. április 2-án.